

# 6月は環境月間です

○問合先 環境課 (☎232144、232145)



毎年6月5日は、国連により『世界環境デー』と定められています。わが国でも、環境基本法によりこの日を『環境の日』と定め、この日を中心とする6月の1か月間を『環境月間』と位置づけ、全国各地で普及啓発活動が展開されています。皆さんもこの機会に、身のまわりの環境について、今一度考えてみましょう。



## 伊万里市のごみの量はどうなっているの？

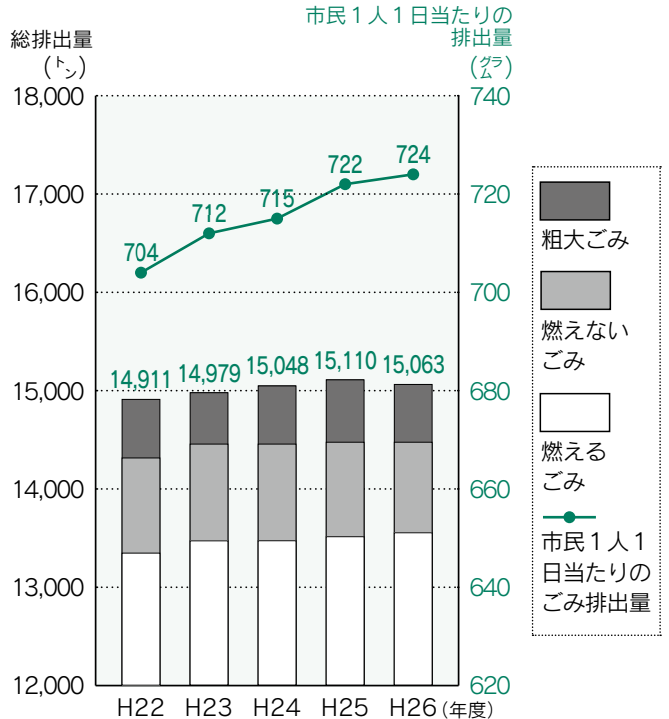
平成26年度の市内のごみの総排出量は年間1万5063ト(市民1人当たりの排出量は1日724ト(※))でした。

平成26年度は、ごみの総排出量がやや減少したものの、市民1人1日当たりの排出量は増加傾向にあることが分かります(【グラフ1】)。また、市全体のリサイクル率は、市民1人1日当たりの排出量が増えるにつれて低下しています(【グラフ2】)。

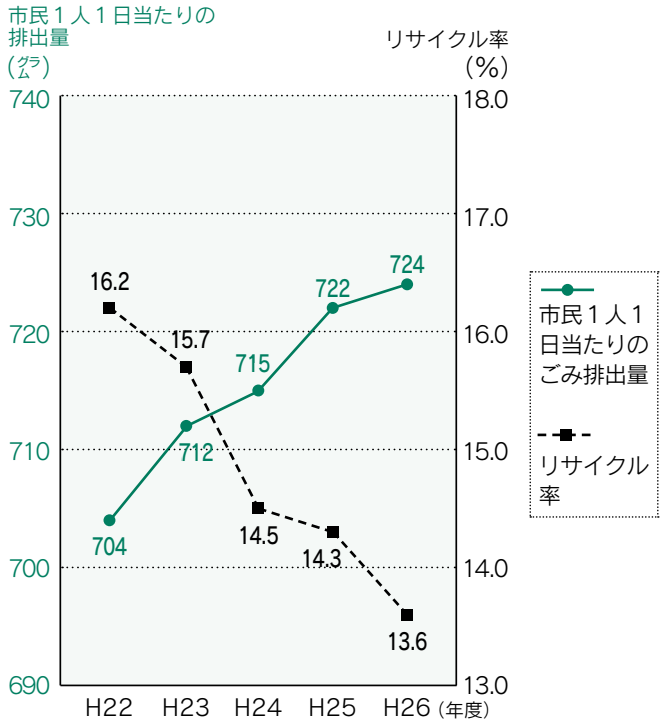
市民一人一人がごみを減らすという意識を持って、リサイクルを心がけるようにしましょう。

(※) 市民1人1日当たりの排出量は、ごみの年間総排出量を毎年9月末現在の人口と年間日数で割った数値

【グラフ1】ごみの総排出量と市民1人1日当たりの排出量の推移



【グラフ2】市民1人1日当たりのごみ排出量と市全体のリサイクル率の推移





# ごみを減らすために私たちができることは？

## リサイクルセンターにご協力ください

リサイクルセンターは、市が掲げる『3R』（Reuse：再利用、Reduce：ごみ削減、Recycle：再利用）運動の中心的取り組みで、各地区で決められた毎月1回の日曜日に、家庭から排出される新聞紙や雑誌、空き缶、瓶などの資源ごみを分別して回収するものです。また、日ごろ捨ててしまいがちなトイレトペーパーの芯や、包装紙などの雑紙類も回収しています。

平成26年度は、各行政区や子ども会など181団体が取り組み、1年間に回収された資源ごみの量は1,145トンでした。

### 紙類

#### ①新聞紙

- ▷新聞
- ▷折り込みチラシ



#### ②段ボール



#### ③雑誌など

- ▷週刊誌
- ▷カタログ
- ▷包装紙
- ▷トイレトペーパーの芯
- ▷ティッシュペーパーの空き箱など



### 缶類

#### ④アルミ缶



#### ⑤スチール缶



### 瓶類

#### ⑥一升瓶



#### ⑦ビール瓶



※小さいものは紙袋に入れてこぼれないようにしましょう。  
 ※紙類を縛るときは、できるだけ紙紐かみひもを使用してください。

## Topics 不法投棄を防止するために

不法投棄とは、家電製品や粗大ごみなど家庭や事業所から排出されたごみなどを、山林や河川、道路などに捨てる行為のことです。

市では、パトロールや監視カメラ設置を行うほか、投棄物を回収・処分していますが、ごみが新たなごみを生んだり、回収してもまた投棄されるケースが後を絶ちません。



### 不法投棄は犯罪です

ごみをみだりに捨てる行為は、法律で禁止されていて、違反した場合は5年以下の懲役または1,000万円以下の罰金が科せられます。

不法投棄されたごみは、周辺の景観を損ねるだけでなく、悪臭や周辺の土壌汚染を引き起こすなど、生活環境に悪影響を及ぼします。

### 不法投棄を防ぐために

不法投棄物は、投棄者が不明の場合、投棄されている土地や建物の所有者が処分しなければなりません。不法投棄を防止するためにも、頻りに草刈りを行ったり、柵やフェンス、警告看板を設置したりするなど、日ごろから意識して管理することが大切です。

### もし、不法投棄を発見したら

もし、不法投棄を発見したら、投棄されている場所や投棄物の種類、投棄に使用された車両のナンバーや特徴などを警察または市役所環境課に連絡してください。



# 伊万里市の環境状況は？

## 大気質

市内6地点で、大気汚染物質である二酸化窒素の濃度を測定しました。平成26年度の測定結果は、すべての地点で環境基準を下回り、良好な状態でした。

二酸化窒素は、工場や車、家庭から排出されるもので、人間の呼吸により体内に取り込まれ、気管支炎や肺炎などの呼吸器疾患の原因となります。また、太陽の紫外線により光化学反応を引き起こし、光化学スモッグの原因物質である『光化学オキシダント』を生成します。

【二酸化窒素濃度】

(単位：ppm)

測定地点	測定値	環境基準
牧島公民館（木須町）	0.003	0.060 以下
黒川公民館（黒川町）	0.004	
松浦公民館（松浦町）	0.003	
国見台公園（二里町）	0.005	
二里公民館（二里町）	0.004	
東山代公民館（東山代町）	0.004	

## 水質



### 河川水

市内8地点で、河川の汚濁の程度を示すBOD（生物化学的酸素要求量）(※)を測定しました。そのうち、環境基準が設定されているのは5地点で、平成26年度の測定結果は、すべての地点で環境基準を下回りました。

また、過去3年間の測定値の推移を見ても、すべて環境基準値以下となっており、市内の河川環境は良好な状態を維持しています。

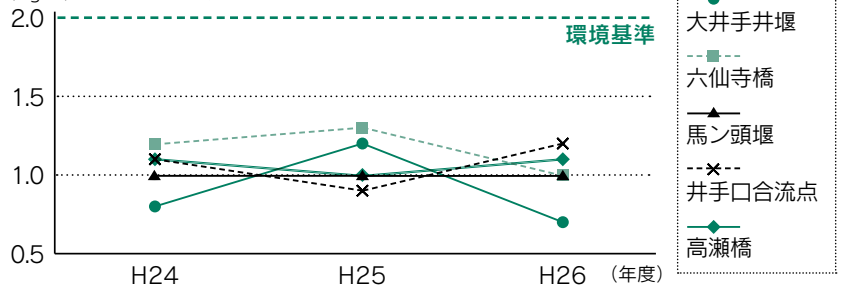
(※) BOD（生物化学的酸素要求量）  
有機汚濁物質を微生物によって分解するときに必要とされる酸素量

【河川水BOD(75%値)】

(単位：mg/ℓ)

河川名	測定地点	測定値			環境基準
		H24	H25	H26	
有田川	大井手井堰（二里町）	0.8	1.2	0.7	2.0 以下
伊万里川	六仙寺橋（大坪町）	1.2	1.3	1.0	
松浦川	馬ノ頭堰（松浦町）	1.0	1.0	1.0	
	井手口川合流点（大川町）	1.1	0.9	1.2	
徳須恵川	高瀬橋（南波多町）	1.1	1.0	1.1	

【過去3年間のBOD 測定値の推移】



### 海水



伊万里湾内の4地点で、海水の汚濁の程度を示すCOD（化学的酸素要求量）(※)を測定しました。平成26年度の測定結果は、2地点で環境基準を上回りました。

過去3年間の推移を見ると、測定値は上昇傾向にあります。原因は、主に窒素やリンの汚濁負荷量の増加や、海水温の上昇による植物プランクトンの増殖などが考えられますが、直ちに環境被害につながる数値ではありません。

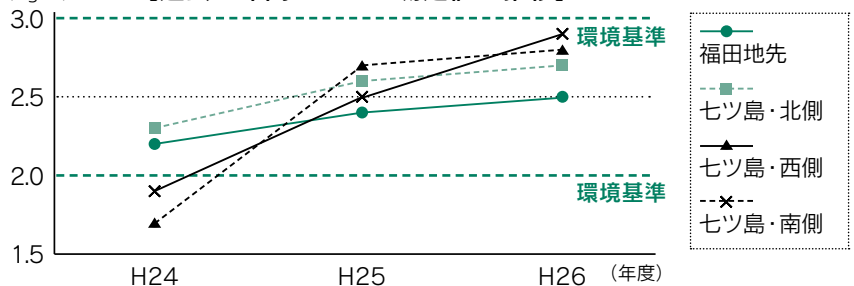
(※) COD（化学的酸素要求量）  
有機汚濁物質を酸化剤で分解するときに必要となる酸素量

【海水COD(75%値)】

(単位：mg/ℓ)

測定地点	測定値			環境基準
	H24	H25	H26	
福田地先（黒川町）	2.2	2.4	2.5	2.0 以下
七ツ島工業団地北側（黒川町）	2.3	2.6	2.7	
七ツ島工業団地西側（黒川町）	1.7	2.7	2.8	3.0 以下
七ツ島工業団地南側（黒川町）	1.9	2.5	2.9	

【過去3年間のCOD 測定値の推移】



※75%値とは、有機物による水質汚濁を示す指標であるBOD（河川水）やCOD（海水）の年間測定結果が、環境基準に適合しているかどうかを評価する際に用いられる統計値のことです。

※環境基準は、法律で定められた、達成することが望ましい数値のことです。この基準は、超過しても直ちに健康被害が生じるような数値ではありません。



## あなたも挑戦しませんか、エコの取り組み

地球温暖化とは、地球表面の大気や海洋の平均温度が長期的に上昇する現象であり、その主因は人為的な温室効果ガスの排出量の増加であるとされています。そのため、政府は平成25年11月、平成32(2020)年度の温室効果ガス削減目標として、平成17(2005)年度比で3.8%削減を掲げています。

このために、我々も省エネに向けた取り組みを進めていく必要があります。ここでは、主に夏の省電力化に関する取り組みをご紹介します。

### 緑のカーテン

緑のカーテンは、建物の窓の外に、へちまやゴーヤなどのつるをはわせて、植物でつくるカーテンのことです。緑のカーテンを設置すると、夏の強い日差しを和らげ、葉の蒸散作用（水分が放出されること）によって周囲の温度を下げてくれるので、室内に涼しい風が流れ込み、室温の上昇を抑えます。



### クールビズ

クールビズとは、環境省などが提唱して実施される衣服の軽装化キャンペーンのことで、涼しいという意味の『COOL』（クール）と、ビジネスの『BIZ』（ビズ）を掛け合わせたものです。毎年5月から10月までの暑い季節に、冷房時の室温28度でも快適に仕事ができるよう、『ノーネクタイ』と『ノー上着』で過ごしましょう。



### 打ち水

打ち水をすると、地面の熱が『気化熱』（水が蒸発するときに周囲の熱を吸収する作用）によって、大気中に逃げていきます。お風呂の残り湯などを利用して、朝や夕方など比較的涼しい時間帯に、玄関や庭、道路などに水をまいておくと効果的です。



### エコドライブ

エコドライブとは、環境に配慮して自動車を使用することです。急発進をしない、無駄なアイドリング（エンジンをかけたまま停車すること）をやめるなど、燃料を節約することで二酸化炭素（CO<sub>2</sub>）の排出量を減らし、環境にやさしい運転を心がけましょう。

